CARDIOSAVE® rescue
Spécifications du produit

MAQUET
GETINGE GROUP



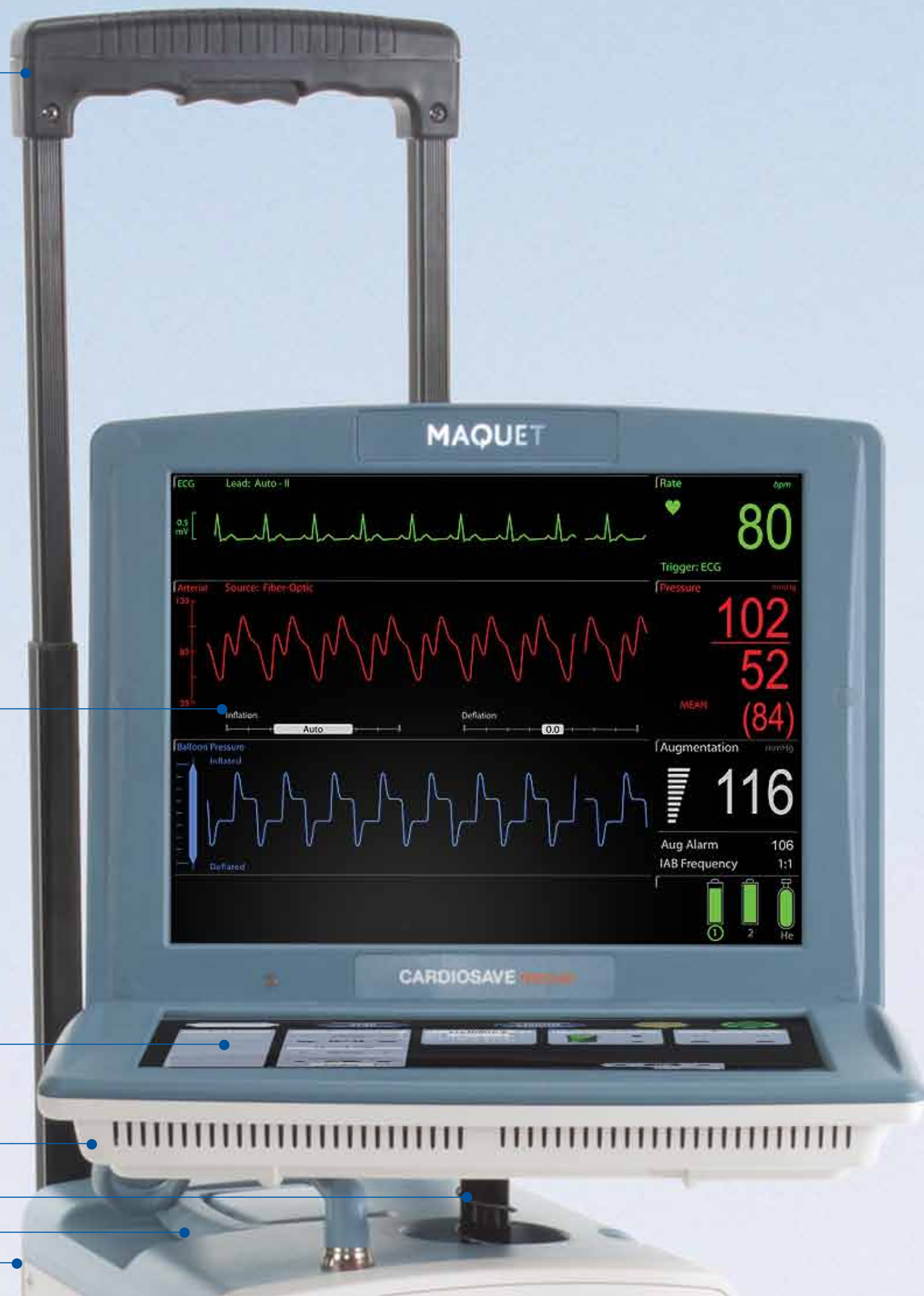


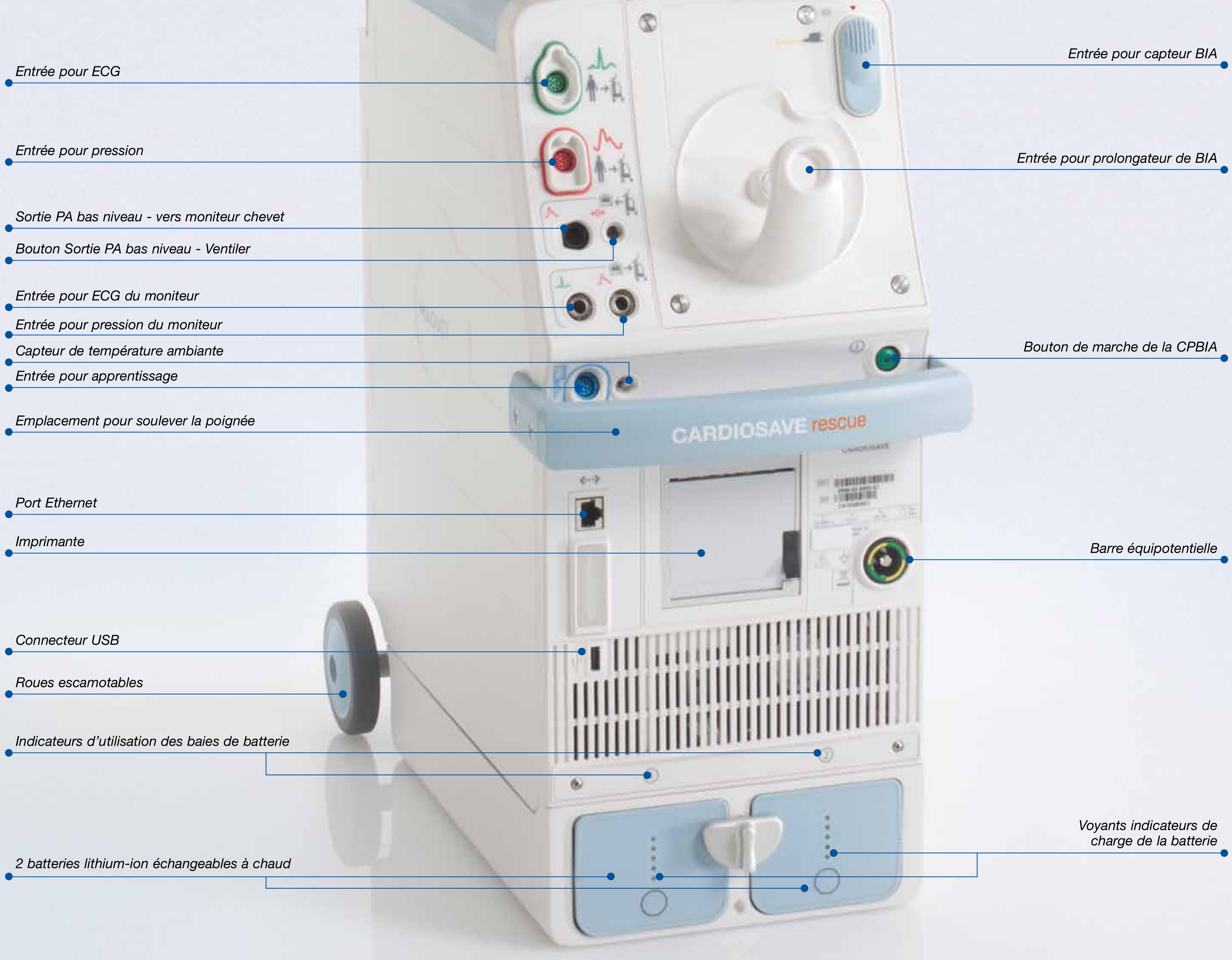
Voici un tout nouveau paradigme en terme de support hémodynamique

CARDIOSAVE représente une avancée gigantesque en terme de fonctionnalité et de souplesse d'utilisation sans pour autant compromettre les critères de performances des pompes Maquet/Datascope de génération antérieure, que vous connaissez et en lesquelles vous avez confiance.

Grâce à son grand écran tactile, sa présentation plus petite et plus légère et son passage aisé d'une utilisation en hôpital à une utilisation en mode transport, cette pompe révolutionnaire redéfinit le traitement par contrepulsion.

CARDIOSAVE.
Pour établir une nouvelle norme de support hémodynamique.


Poignée rétractable
Écran d'affichage rétro-éclairé
Écran tactile rétro-éclairé
Écran amovible
Support d'écran sur pivot
Emplacements pour soulever la poignée
MAQUET
ECG
Lead: Auto - II
Rate
80
Trigger: ECG
Arterial
Source: Fiber-Optic
Pressure
102
52
MEAN
(84)
Inflation
Auto
Deflation
0.0
Balloon Pressure
Inflated
Deflated
Augmentation
116
Aug Alarm
106
IAB Frequency
1:1
CARDIOSAVE


Entrée pour ECG
Entrée pour pression
Sortie PA bas niveau - vers moniteur chevet
Bouton Sortie PA bas niveau - Ventiler
Entrée pour ECG du moniteur
Entrée pour pression du moniteur
Capteur de température ambiante
Entrée pour apprentissage
Emplacement pour soulever la poignée
Port Ethernet
Imprimante
Connecteur USB
Roues escamotables
Indicateurs d’utilisation des baies de batterie
2 batteries lithium-ion échangeables à chaud
Entrée pour capteur BIA
Entrée pour prolongateur de BIA
Bouton de marche de la CPBIA
Barre équipotentielle
Voyants indicateurs de charge de la batterie
CARDIOSAVE rescue

Caractéristiques Techniques

Poids
Y compris la console, l'écran amovible et les 2 batteries
24.1kg
Tous les poids s'entendent ± 5%

Dimensions
Écran fermé - comprend la console et l'écran amovible
57,2cm hauteur x 40,6cm profondeur x 33,0cm largeur

Écran ouvert à 90°- comprend la console et l'écran amovible
78,0cm hauteur x 40,6cm profondeur x 33,0cm largeur

* Toutes les dimensions s'entendent ± 5%. Le module pneumatique est inclus dans les dimensions

Fonctionnement à température ambiante
Température de fonctionnement
10°C à 40°C

Humidité de fonctionnement
15% à 85% d'humidité relative (sans condensation)

Altitude de fonctionnement
-381,0m à 3 657,6m
1 060hPa à 644hPa

1 250 pieds à 12 000 pieds
795mmHg à 483mmHg

Vérifié à des combinaisons de température et d'humidité différentes conformément aux consignes de l'institut « ECRI -PB- 296 892 ».

Vibration sinusoïdale
EN 60068-2-6:2008 - Essais en environnement Partie 2 Essai Fc : Vibration (sinusoïdale) EN13718-1:2008 (E) section 4.6.2 qui cite ISO 7137:1995. La méthode de test est définie par RTCA/DO-160F par 8.5.1 Cat S, fuselage zone M.

Accessoires standard


Station de remplissage d'hélium


Station de charge de la batterie


Alimentation mobile CA

Vibration aléatoire
FDA « Reviewer Guidance for Pre-Market Notification Submissions » section n.4 (iii) test de vibration aléatoire spécifié selon CEI 68-2-34, plage de fréquence 20 à 500Hz, DSM 0,02g^2/Hz, durée 9mn. Non opérationnel.

Remarque : la norme CEI 68-2-34 a été remplacée par la norme CEI 60068-2-64:2008.

Pour applications au sol
EN 1789:2007 « Medical vehicles and their equipment - Road ambulances » [Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements - Véhicule ambulance].

Pour transport aérien
RTCA/DO-160F « Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment » [conditions environnementales et procédures de tests pour les équipements embarqués sur aéronef].

Test de résistance aux secousses
EN 1789:2007 - « Medical vehicles and their equipment - Road ambulances » [Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements - Véhicule ambulance]. Essai fonctionnel aux secousses selon CEI 60068-2-29, Test Eb, 15g, durée 6ms, 1000 fois en position de fonctionnement normale.

Essai de manutention brutale
Essai de manutention brutale - CEI 60601-1 (1988), sous-clause 21.6, avec amendement 1 (1991) et amendement 2 (1995)

Choc- Opérationnel
RTCA/DO-160F Choc, Catégorie B test opérationnel standard pour aéronef à voilure fixe et hélicoptères : 6g, durée 11ms, dent de scie, 3 fois dans chaque orientation

Choc - non opérationnel
EN60068-2-27:2008, Essai d'environnement Partie 2 Test Ea et directives : Choc selon Tableau 1 : 20g, durée 11ms, dent de scie, une fois dans chaque orientation (6 au total, charge fictive possible)

Test de collision
EN 1789:2007 - Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements. RTCA/DO-160F Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment [conditions environnementales et procédures de tests pour les équipements embarqués sur aéronef] : Test de sécurité de collision pour aéronef à voilure fixe et hélicoptère, 20g, durée 6ms, dent de scie, une fois dans chaque orientation (11 au total, charge fictive possible) Le test répond également à EN 1789:2007 - Medical Vehicles and their equipment [véhicules médicaux et leur équipement], section 6.3.5.

Test des seuils d'élévation
ECRI PB-296892*, Section AIII.3.1

Test d'impact
ECRI PB-296892*, Section AIII.3.2.2

Test de résistance aux chutes
ECRI* AIII.3.3 pour dispositif classe 2 (Test 1 - boule d'acier/ dispositif au sol)

Test de basculement
CEI 60601-1, 1988 (plus amendement 1:1991, amendement 2 : 1995 et Corrigendum, Juin 1995) Section 4, Clause 24, Page 119

* Département du Commerce des États-Unis, National Technical Information Service, PB-296 892 « Development of Environmental Test Methods for Non-Implantable Devices» élaboré par l'Emergency Care Research Institute (ECRI) pour la Food and Drug Administration, (FDA) avr. 1979.

Conformité avec les organismes
EN60601-1:1990 +A1:1993, + A2:1995 = 2ème édition
EN60601-1-2:2007
EN60601-1-8:2007
EN60601-2-34:2000[1, 2]
UL 60601-1:2003
CSA C22.2 - No. 601.1 - M90
CSA C22.2 - No. 601.1S1 - 94
Directive CE relative aux dispositifs médicaux 93/42/CEE
Conformité WEEE : ce système est conforme à la directive de la Communauté européenne 2002/96/CE relative à la gestion des déchets.

[1] *Au cours des essais avec les transducteurs de pression jetables de Baxter, modèle PX 600 ou d'Abbott®, modèle 42582-05.*

[2] *La technologie et les fonctions d'auto étalonnage associées au capteur fibro-optique obligent à s'écarter des exigences d'essai stipulées dans les sections 51.102.1 (sensibilité, répétabilité, non linéarité, dérive et hystérésis) et 51.102 2 (précision de la pression systolique et diastolique) de la norme CEI 60601606012-34:2000. Les exigences d'essai stipulées dans ces deux sections ont été remplies en utilisant des méthodologies équivalentes élaborées par Maquet.*

Informations de Commande

Produit	Numéro de référence
CARDIOSAVE Rescue	0998-00-0800-83

Accessoires livrés avec le CARDIOSAVE Rescue

Bloc-batterie CARDIOSAVE (quantité 2)
Station de remplissage d'hélium CARDIOSAVE
Station de charge de la batterie CARDIOSAVE
Alimentation mobile CA CARDIOSAVE
Bouteilles d'hélium

Kit d'accessoires CARDIOSAVE :

- Câble de raccord pour transducteur de pression CARDIOSAVE
- Câble de jonction ECG - 5 dérivations CARDIOSAVE
- Fils de dérivation ESIS 50 pouces - 5 dérivations (salle d'op) CARDIOSAVE
- Câble de signal externe
- Manuel d'utilisation - DVD CARDIOSAVE
- Fiche luer mâle non bloquante CARDIOSAVE (paquet de 5)
- Rondelle pour bouteille d'hélium (paquet de 5)
- Kit de départ de papier graphique pour thermogravure
- Tampons nettoyants pour fibre optique (paquet de 5)
- Nettoyant pour connecteur à fibre optique
- Housse de protection en plastique CARDIOSAVE
- Clé Allen CARDIOSAVE

MAQUET
GETINGE GROUP

Maquet
1300 MacArthur Blvd., Mahwah, NJ 07430, USA
Téléphone : +1 201 995 8700

www.maquet.com
http://ca.maquet.com

GETINGE GROUP

Getinge Group est un fournisseur mondial de premier plan en produits et systèmes contribuant à améliorer la qualité et la rentabilité des soins de santé et de la biologie. Nous regroupons nos activités sous les trois marques ArjoHuntleigh, Getinge et Maquet. ArjoHuntleigh se consacre à la mobilité des patients et au traitement des plaies. Getinge propose des solutions de lutte contre les infections dans les soins de santé et de prévention de la contamination en biologie. Maquet se spécialise dans les traitements et produits destinés aux interventions chirurgicales, à la cardiologie interventionnelle et aux soins intensifs.